

## **Programm-Funktionen:**

### **Drucktaste**

Druckt den Bildschirm aus.

### **ALT + Drucktaste**

Druckt das aktuelle Fenster aus.

### **Maus-Klick (auf das Hardcopy-Icon in der Taskbar)**

Druckt den Bildschirm aus.

Ein Klick mit der rechten Maustaste auf dieses Icon öffnet das Hardcopy-Fenster.

(Windows 95 und Windows NT)

## **Systemvoraussetzungen:**

Windows 3.1 oder Windows für Workgroups oder Windows NT.

## **Anwendungsmöglichkeiten:**

- Dokumentation von Fehlern
- Dokumentation von Programmen
- Dokumentation für die Revision / kaufmännische Erfordernisse
- Ausdrücke in Programmen, die keine Druckfunktion enthalten

## **Menüs:**

Menü Datei

Menü Bearbeiten

Menü Einstellungen

Fragen / Antworten, Tips und Tricks

Registrierung

Installation

Letzte Änderungen

**Homepage:** <http://www.ourworld.compuserve.com/homepages/sweckman/>

E-Mail: [sweckman@vistec.net](mailto:sweckman@vistec.net)

Mit freundlichen Grüßen

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Siegfried". The signature is written in a cursive style with a long horizontal stroke extending to the right.

Die englische Hilfedatei ist eine maschinelle Übersetzung, bitte entschuldigen Sie die dadurch entstandenen Fehler.

## **Menü Datei**

### **Öffnen**

Öffnet eine zuvor gesicherte Hardcopy-Datei (.hcp)

### **Sichern**

Speichert das aktuelle Hardcopy im Bitmap-Format.

Falls das GIF-Format eingestellt wurde wird das GIF-Format verwendet.

### **Sichern unter**

Speichert das aktuelle Hardcopy unter einem neuen Namen ab.

### **Drucken**

Das aktuelle Hardcopy wird auf den Drucker ausgegeben.

### **Druckereinrichtung**

Mit dieser Funktion können Sie den gewünschten Drucker auswählen.

Wollen Sie alle zukünftigen Ausdrücke auf diesem Drucker ausgeben, so können Sie dies über das Menü Einstellungen vornehmen.

### **Letzte Dateien**

Hier werden die zuvor geöffneten / gespeicherten Dateien angezeigt.

Wählen Sie einen Eintrag aus, um die gewünschte Datei zu öffnen.

(Hardcopy kann nur Bitmap-Dateien einlesen.)

### **Minimieren**

Hardcopy minimieren.

### **Ende**

Hardcopy beenden.

## **Menü Bearbeiten**

### **Kopieren**

Kopiert das aktuelle Hardcopy in die Zwischenablage.

### **Einfügen**

Fügt eine in der Zwischenablage vorhandene Bitmap ein.

### **Einfügen und Drucken**

Fügt eine in der Zwischenablage vorhandene Bitmap ein und druckt diese aus.

## **Menü Einstellungen**

### **Ausdruck**

#### **Ausdruck 1:1**

Wählen Sie diese Einstellung, wenn der Ausdruck der Bildschirmgröße entsprechen soll. Wurde diese Einstellung nicht gewählt, wird der Ausdruck auf die entsprechende Seitenbreite vergrößert.

#### **Datum Drucken**

Wenn Sie diese Einstellung wählen, wird Datum, Uhrzeit, PC-Name und der Benutzername angedruckt.

#### **Netzwerkzugriff**

Zur Ermittlung des PC-Namens und des Benutzernamens wird die Netzwerk-Software verwendet.

Wird diese Einstellung nicht verwendet, erfolgt kein Ausdruck von PC-Name und Benutzername.

## **Seitenränder / Ausrichtung**

#### **Ausdruck horizontal zentriert**

Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie den Ausdruck horizontal zentrieren möchten.

#### **Ausdruck vertikal zentriert**

Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie den Ausdruck vertikal zentrieren möchten.

#### **Seitenränder festlegen**

Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie die Seitenränder anders einstellen wollen.

## **Monochrome**

### **Kontrast**

Mit dieser Funktion können Sie Ausdrücke in schwarz/weiß erzeugen. Setzen Sie den Schwellwert auf 0, um diese Funktion zu deaktivieren. Diese Funktion findet Verwendung:

- wenn Sie auf einen Farbdrucker schwarz/weiß ausgeben wollen,
- wenn Sie bei langsamen Netzwerken die Last verringern wollen,
- wenn Sie die Druckausgabe beschleunigen wollen.

### **Invertieren**

Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie die Farben schwarz und weiß vertauschen wollen.

### **Zurücksetzen**

Wählen Sie Zurücksetzen um auf den Standard zurückzusetzen.

## **Sichern**

### **Sichern unter**

Bei betätigen der Drucktaste oder der ALT + Drucktaste wird nicht gedruckt, sondern die Funktion Sichern unter aufgerufen.

- Damit haben Sie die Möglichkeit, eine oder mehrere Hardcopies abzuspeichern, ohne diese auszudrucken.
- Sie können die erzeugten Dateien zum Beispiel später in WinWord einfügen um eine Programmdokumentation zu erstellen.

### **Sichern im GIF-Format**

Wenn Sie eine Datei speichern, wird das GIF-Format verwendet.

Eine normale Hardcopy-Datei im Bitmap-Format belegt ca. 2.300 KB im GIF-Format werden lediglich 30-60 KB benötigt.

### **Automatische Dateinamen-Vergabe**

Wenn Sie die Druck-Taste oder Alt + Drucktaste betätigen wird, falls Sie diese Funktion ausgewählt haben, die Datei automatisch abgespeichert.

Das Datei-Prefix sollte unter Windows 3.n nicht länger als 5 Zeichen sein, da das Dateiprefix automatisch um eine laufende Nummer ergänzt wird.

### **Dateinamen-Prefix**

Sie können einen Prefix oder einen Pfadnamen gefolgt von einem Prefix vorgeben.

Unter Windows 95 / NT können sie zusätzliche noch folgende Zeichen verwenden:

H = Hostname,

U = Benutzername,

D = Datum,

T = Time

(Verwenden Sie bitte für das normale Datei-Prefix Kleinbuchstaben.)

## **Druckername**

Wenn Sie diese Einstellung wählen, erfolgen alle Ausdrücke auf diesen Drucker.

Um einen anderen, als hier angezeigten Drucker auszuwählen, bitte im Menü Datei den Menüpunkt **Druckereinrichtung** verwenden.

## **Tastatur**

Wollen Sie eine andere Tastenkombination für den Hardcopy verwenden, so ist dies ebenfalls möglich.

(Dies hat den Vorteil, daß die Zwischenablage nicht gelöscht wird.)

### **Drucke Bildschirm**

Wählen Sie hier bitte die Taste für das Drucken des Bildschirms aus.

### **Drucke Fenster**

Wählen Sie hier bitte die Taste für das Drucken eines Fensters aus.

## **Extra**

### **Protokollierung**

Wenn Sie diese Einstellung wählen, werden die Funktionsaufrufe protokolliert.  
( Wird für evtl. erforderliche Fehlerbehebung benötigt. )

### **Anzeigen Protokolldatei**

Die Protokolldatei wird mit dem Programm NOTEPAD angezeigt.

### **Zwischenablage löschen**

Wenn Sie diese Einstellung wählen, wird nach dem Ausdruck die Zwischenablage gelöscht.

### **Taskbar verwenden**

Wenn Sie diese Einstellung wählen, wird Hardcopy in der Taskbar zur Verfügung gestellt.  
(unter Windows 95 / NT)

- Die linke Maustaste druckt den Bildschirm aus.
- Die rechte Maustaste öffnet das Hardcopy-Fenster.

### **Maustaste vertauschen**

Wenn Sie diese Einstellung wählen, stehen die Funktionen wie folgt zur Verfügung:

- Die linke Maustaste öffnet das Hardcopy-Fenster.
- Die rechte Maustaste druckt den Bildschirm aus.

### **Anzeigetext**

Sie können damit den Text festlegen, welcher beim Verweilen über dem Icon in der Taskbar angezeigt wird.

## **Fragen und Antworten, Tips und Tricks**

### **Das Fenster wird zu groß angedrückt.**

*Verwenden Sie die Einstellung: Ausdruck 1:1*

### **Wie kann ich einen Bildschirm / Fenster formatfüllend ausdrucken ?**

*Verwenden Sie die Druckereinstellung Querformat, sowie die Einstellungen horizontal zentriert, vertikal zentriert und kein Datum Drucken.*

### **Wie kann ich von Monochrome auf Farbe umschalten ?**

*Geben Sie bei dem Schwellwert 0 ein.*

### **Wie kann ich eine mit Hardcopy erstellte Datei verändern ?**

*Bei Hardcopy-Dateien handelt es sich um normale Bitmap-Dateien, welche mit jedem üblichen Graphikprogramm bearbeitet werden können.  
z.B.: Paintbrush oder Paint Shop Pro.*

### **Wie kann ich einen Ausdruck ohne Datum/Uhrzeit erreichen ?**

*Verwenden Sie das Menü Einstellungen --> Datum Drucken.*

### **Wie kann ich eine GIF-Datei einlesen ?**

*Diese Funktion wird von Hardcopy nicht unterstützt.*

### **Die ausgedruckte Farbe entspricht nicht der Farbe auf dem Bildschirm.**

*Nicht jede Farbe kann auf dem Drucker naturgetreu ausgegeben werden.  
Evtl. hilft es die Druckereinstellung zu verändern.*

### **Die in Hardcopy angezeigte Farbe stimmt mit der auf dem Bildschirm angezeigten Farbe nicht überein.**

*Falls Sie im Menü Einstellungen GIF-Format gewählt haben, kann dies vorkommen. Das verwendete GIF-Format ist auf 256 Farben beschränkt, somit kann es vorkommen das einige Farben verloren gehen.*

## **Registrierung**

Das Programm Hardcopy ist Freeware.  
Es wird allerdings ein Trinkgeld erwartet !

Der normale Funktionsumfang von Hardcopy steht jederzeit zur Verfügung.  
Die Einstellungsmöglichkeiten stehen allerdings nur den registrierten Anwendern zur Verfügung.

Falls Sie Hardcopy registrieren wollen, lassen Sie mir bitte einen Scheck zukommen oder tätigen Sie eine Überweisung auf das nachfolgend aufgeführte Konto.  
Geben Sie bitte als Verwendungszweck Hardcopy und Ihre E-Mail-Adresse an.  
Ein Kennwort zur Freischaltung wird dann umgehend zur Verfügung gestellt.  
(Ein übliches Trinkgeld sind DM 20.-- / \$15.-- je Installation.)

### Bankverbindung:

DepPfa-Bank, Wiesbaden  
Konto-Nr.: 3913423  
Bankleitzahl: 51010800

### Anschrift:

Siegfried Weckmann  
Spabrücker Weg 3  
D-55595 Braunweiler  
Germany

Fax: +49 (0) 67 06 / 96 00 92  
E-Mail: [sweckman@vistec.net](mailto:sweckman@vistec.net)  
Homepage: <http://ourworld.compuserve.com/homepages/sweckman/>

## **Installation:**

Der Start der Installation erfolgt je nach Auslieferung durch Starten von  
hardcopx.exe  
oder  
setup.exe

Als Installationsverzeichnis wird Ihnen folgendes Verzeichnis vorgegeben:  
c:\hardcopy

Sie können diesen Verzeichnisnamen verwenden oder ein anderes Verzeichnis auswählen.

Für die Programmgruppe gilt das entsprechende.

Die Installation erfolgt in der Sprache der Windows-Installation, derzeit werden folgende Sprachen unterstützt:

- deutsch
- englisch
- französisch
- holländisch
- schwedisch

Wird festgestellt, daß Hardcopy bereits installiert ist, werden die vorhandenen Dateien unter der Dateierdung .old gesichert.  
Funktioniert Hardcopy wie gewünscht, können Sie diese Dateien löschen.

(Bei hardcopx.exe handelt es sich um eine komprimierte Datei. Bei Aufruf dieses Programmes wird hardcopx.exe entpackt und dann setup.exe aufgerufen. (Diese Datei kann zum Beispiel mit WINZIP entpackt werden.)

## **Deinstallation:**

Unter Windows 3.1 und Windows NT <4.0 starten Sie bitte das entsprechende Icon in der Hardcopy-Programm-Gruppe.

Unter Windows 95 und Windows NT >=4.0 verwenden Sie:

Start --> Einstellungen --> Systemsteuerung --> Software --> Uninstall  
Hardcopy

## **Installationsoptionen:**

### **Beachten Sie bitte:**

**Die nachfolgenden Einstellungen sind nur mit der registrierten Version möglich !**

## **Um Ihnen eine einheitliche Installation zu ermöglichen, sind die folgenden Einstellungen bereits bei Installation möglich.**

Diese Einstellungen können vor der Installation in der Datei **Setup.ini** oder nach der Installation in der Datei **< Windows-Verzeichnis >\hardcopy.ini** erfolgen.

- **Kein Datum drucken**  
*PrintDate=no*
- **Ausdruck horizontal zentriert**  
*Center=1*
- **Ausdruck vertikal zentriert**  
*CenterV=1*
- **Seitenränder festlegen**  
*LeftMargin=<n>*  
*RightMargin=<n>*  
*TopMargin=<n>*  
*BottomMargin=<n>*  
Die angegebenen Werte müssen größer 0 sein !
- **Nicht Drucken, sondern die Funktion Sichern unter verwenden**  
*SaveAs=1*
- **Hardcopy-Datei im GIF-Format speichern**  
*Gif=1*
- **Zwischenablage nach dem Drucken löschen**  
*DeleteClipboard=yes*
- **Ausschalten Menüs**  
*Menu=no*
- **Copyright Vermerk**  
Mit den Einträgen **Cr**, **Cr2** und **Cr3** können Sie den Copyright Vermerk auf Ihre Wünsche anpassen.
- **Ausschalten Netzwerkzugriff**  
Es erfolgt beim Ausdruck kein Zugriff auf die Netzwerk-Software, der Ausdruck erfolgt dann ohne Hostname/Username.  
*Network=no*
- **Hardcopy nicht in der Taskbar**  
*Taskbar=no*
- **Maustaste vertauschen**  
*MausSwitsch=1*

- **Text in der Taskbar**  
*TaskbarText=Text welcher über dem Hardcopy-Icon angezeigt wird.*
- **Ausdruck in schwarz/weiß**  
*mono=0 // Farbe*  
*mono=132 // Schwarz/Weiß*  
**Schwarz/weiß invertieren**  
*MonoChange=1 // invertieren*  
*MonoChange=0 // Standard*
- **Verwende automatische Dateinamenvergabe**  
*UseSaveAsNameFormat=1*
- **Dateiprefix für automatische Dateinamenvergabe**  
*SaveAsNameFormat=hcp*
- **Ausdruck 1:1**  
*eze=1*

Wollen Sie eine andere Tastenkombination für den Hardcopy verwenden, so ist dies ebenfalls möglich.  
(Dies hat den Vorteil, daß die Zwischenablage nicht gelöscht wird.)

Das funktioniert wie folgt:

Eine Datei mit dem Namen hcpdll.ini im Installationsverzeichnis

z.B.: c:\hardcopy\hcpdll.ini

anlegen.

Ein Beispiel:

*[key]*

*window=a123*

*screen=123*

- In diesem Beispiel wird ein Fenster mit ALT+F12 ausgedruckt.
  - Der Bildschirm mit der F12-Taste.
  - Das 'a' steht für die ALT-Taste.
  - Es kann auch ein 's' für die SHIFT-Taste verwendet werden.
  - Nur eine Zahl steht für 'ohne eine Zusatz-Taste'.
- Sie können auch nur eine Zeile angeben, zum Beispiel nur *window=*
  - wenn Sie diese Datei (hcpdll.ini) auf die Setup-Diskette kopieren, wird diese Datei automatisch in das richtige Verzeichnis installiert.

The following table shows the hexadecimal values, and keyboard equivalents for the virtual-key codes. **(Hexa)**

08	BACKSPACE key
09	TAB key
0C	CLEAR key
21	PAGE UP key
22	PAGE DOWN key
23	END key
24	HOME key
25	LEFT ARROW key
26	UP ARROW key
27	RIGHT ARROW key
28	DOWN ARROW key
2D	INS key
2E	DEL key
70	F1 key
71	F2 key
72	F3 key
73	F4 key
74	F5 key
75	F6 key
76	F7 key
77	F8 key
78	F9 key
79	F10 key
7A	F11 key
7B	F12 key

## **Letzte Änderungen**

### **Version 6.3**

Hardcopy steht nun auch in holländisch zur Verfügung.

### **Version 6.2**

Fehler beim Ausdruck beseitigt. (Vor dem Datum wurde > Ausdruck vom: < nicht angedruckt.)

### **Version 6.1**

Fehler unter Windows NT 4.0 beseitigt. Der Bildschirm wurde bei bestimmter Auflösung bzw. Graphikkarte falsch angezeigt / ausgedruckt. (Der rechte Teil des Bildschirms wurde links angezeigt / ausgedruckt.)

Fehler unter Windows 3.1 (16-Bit Version) beseitigt, die Einstellungen wurden nicht abgespeichert.

### **Version 5.8**

Shift / Alt / F11 oder F12 können über Einstellungen ausgewählt werden.

### **Version 5.7**

Seitenränder können eingestellt werden.

### **Version 5.6**

Neue Form der Einstellungen.

### **Version 5.5**

Taskbar-Text kann verändert werden.

Maustaste für die Taskbar kann vertauscht werden.

### **Version 5.4**

Reset-Funktion bei Monochrome

### **Version 5.3**

Neue Funktion: automatische Dateinamens-Vergabe.

### **Version 5.2**

Bei Datei Sichern unter kann jetzt GIF oder BITMAP-Format ausgewählt werden.



